

LES MYSTÈRES DU QUADRILLAGE...

THÈME: AIRES ET PÉRIMÈTRES

DURÉE: 45 MINUTES

ÂGE: 13-15 ANS

Grâce à cette activité amusante et dynamique, nous proposons de découvrir une formule permettant de calculer l'aire des polygones, même les plus irréguliers !

Nous pourrions alors trouver les surfaces de certaines formes complexes sans avoir à les décomposer en figures simples.

Conformément au Plan d'Etude Romand, cette activité permet de :

- Mettre en œuvre une démarche de résolution ;
- Chercher des solutions par essais successifs ;
- Poser des conjectures ;
- Valider ou réfuter ces conjectures ;
- Communiquer les résultats en utilisant le vocabulaire et les symboles adaptés.

Si vous et votre classe souhaitez aussi explorer un problème mathématique de manière ludique, tout en approchant des méthodes de recherche scientifiques, nous nous déplaçons volontiers dans votre établissement pour animer cet atelier !

Vulgarisation.math@unine.ch

<https://unine.ch/math>



Schweizerische Mathematische Gesellschaft
Société Mathématique suisse
Swiss Mathematical Society

